



Aktenplan: 32.14.2024.00003

Bozen, 26. August 2024

Bearbeitet von:

Susanne Hellrigl

Tel. 0471 417267

Susanne.hellrigl@schule.suedtirol.it

An die Direktionen

der Schulsprengel, Grund- und Mittelschulen
sowie der gleichgestellten und anerkannten
Grund- und Mittelschulen

Mitteilung

Mathematik und Naturwissenschaften an Grund- und Mittelschule

Sehr geehrte Frau Direktorin, sehr geehrter Herr Direktor,
wir möchten Sie auf folgende Initiativen der Pädagogischen Abteilung aufmerksam machen:

Grundschule

Forschertag zu den Naturwissenschaften

Alle interessierten Lehrpersonen und SchülerInnen sind eingeladen, beim Forschertag mitzumachen, bei dem es in diesem Schuljahr um das **Thema „Magnetismus“** geht. Der Forschertag ist auf den Donnerstag, 27. März 2025 festgelegt, wobei die Lehrpersonen den zeitlichen Umfang und die Organisationsform selbst bestimmen. Am Montag, 21. Oktober 2024 findet um 16.30 Uhr ein Webinar statt, bei dem mögliche Vorgangsweisen und Ideen ausgetauscht und besprochen werden. Die Teilnahme ist freiwillig.

Die Anmeldung zum Forschertag erfolgt über folgenden Link <https://forms.office.com/e/h8JvizSqvG> innerhalb 30. September 2024. Bitte beachten Sie, dass der Link nur mit LASIS-Account funktioniert.

Es sei noch darauf hingewiesen, dass das „**Mobile Forscherlabor**“, das in sehr vielen Grundschulen vorhanden ist, Magnete und andere Experimentiermaterialien enthält.

Für weitere Informationen stehen Susanne Hellrigl susanne.hellrigl@provinz.bz.it und Elisabeth Wieser elisabeth.wieser3@schule.suedtirol.it gerne zur Verfügung.

Eindrücke aus den Forschertagen der vergangenen Jahre können eingesehen werden unter:

<https://deutsche-bildung.provinz.bz.it/de/forschertag-grundschule>.

Mittelschule

Schülerlabor in Rechtenthal

Naturwissenschaftliches Lernen beinhaltet neben dem Aufbau von inhaltlichem Wissen auch den Erwerb naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen, die diesmal unter dem Titel „**So funktioniert Wissenschaft**“ im Mittelpunkt des Schülerlabors stehen. Die Kenntnis wissenschaftlicher Methoden ist die Voraussetzung, um in der Informationsflut unserer Medien zwischen „Wissenschaft“ und „Pseudowissenschaft“ oder „Desinformation“ unterscheiden zu können.

Die **Fortbildung 33.07** „Schülerlabor für die Mittelschule“ aus dem Landesplan findet am Freitag, 13. Dezember 2024 in Tramin, Rechtenthal statt. Alle Interessierten können sich für die Fortbildung über das Online-Portal **SuccessFactors** <http://www.provinz.bz.it/fortbildungsportal> anmelden.

Für eine begrenzte Anzahl an Klassen besteht die Möglichkeit ins **Labor nach Rechtenthal** zu kommen. Lehrpersonen, die dieses Angebot für ihre Klassen in Anspruch nehmen möchten, finden unter dem **Anmeldelink** <https://forms.office.com/e/6HUKFz3yW7> noch weitere wichtige Informationen. Bitte bis Freitag, den 27. September, anmelden. Bitte beachten: Der Link funktioniert nur mit einem LASIS-Account.

Für weitere Fragen stehen Guido Caracristi guido.caracristi@schule.suedtirol.it und Susanne Hellrigl susanne.hellrigl@schule.suedtirol.it gern zur Verfügung.

Mittelschule



Modellierungsaufgaben kennen lernen

Im Schuljahr 2024/25 findet am **2. Dezember** von 16.30-18.00 Uhr eine Online-Veranstaltung für Mittelschullehrpersonen statt, in der gezeigt wird, wie Modellierungsaufgaben für diese Schulstufe aussehen können. Modellierungsaufgaben sind offene Aufgabenstellungen aus der Lebenswelt der Jugendlichen, bei denen nicht DIE Lösung, sondern die individuellen und konkreten und kreativen Lösungsversuche der Schüler*innen im Mittelpunkt stehen. Es werden einige Aufgabenbeispiele vorgestellt, z.T. ausprobiert und konkrete Hilfestellungen für die Planung und Durchführung von Modellierungsstunden mit der ganzen Klasse oder beispielsweise in der Begabungsförderung erteilt. Das Webinar findet im #MatheNaturwissenschaften statt. (Anleitung zum Beitritt ins Team: <https://adobe.ly/3GxoNEV>). Es ist keine Anmeldung erforderlich.

Mittelschule

Fortbildungsangebot: 31.02 Mathematik unterrichten in der Mittelschule

Diese Seminarreihe ist auf drei Module (Präsenz- und Onlineveranstaltungen wechseln sich ab), gekürzt worden und startet am **14. Oktober 2024** mit einer zweitägigen Präsenzveranstaltung. Die Seminarreihe widmet sich einem oft zu kurz kommenden Bereich der Mathematik (Daten und Zufall) in der Mittelschule und zeigt, wie man diesen Bereich schülernah und lernwirksam unterrichten werden kann. Die Beschreibung <https://s.bliikk.it/31.02> informiert über Details des Angebots. Die Anmeldung ist noch bis **15. September** über das Online-Fortbildungsportal **SuccessFactors** <http://www.provinz.bz.it/fortbildungsportal> möglich.

Alle Schulstufen

Webinar: Einführung Roter Faden Mathematik

Der **Rote Faden Mathematik** ist ein Planungsinstrument für den Mathematikunterricht von Klasse 1 bis 10. Er gibt Lehrpersonen Sicherheit in der Auswahl der Themen und der ausgewogenen Verteilung auf die zentralen Lernbereiche der Mathematik und bringt die Schulstufen einander näher. Das Webinar am **Montag, 09. September 2024** von 17.00 bis 18.00 Uhr richtet sich an alle Lehrpersonen, die den Roten Faden noch nicht kennen oder noch einmal konkret erleben möchten, wie mit diesem Instrument gearbeitet werden kann. Voraussetzung für die **Teilnahme am Webinar** ist die Mitgliedschaft im Team #MatheNaturwissenschaften (Anleitung zum Beitritt ins Team: <https://adobe.ly/3GxoNEV>), es ist keine Anmeldung erforderlich.) Der **Rote Faden Mathematik** steht interessierten Lehrpersonen online im #MatheNaturwissenschaften zur Verfügung und kann als Vorlage für die eigene Planung adaptiert werden.

Alle Schulstufen

#MatheNaturwissenschaften

Es handelt sich dabei um ein großes Team auf MS Teams für Fachlehrpersonen aller Schulstufen, in dem Austausch zwischen Lehrpersonen und **Mikrofortbildungen** stattfinden. (Anleitung zum Beitritt ins Team: <https://adobe.ly/3GxoNEV>)

Ich ersuche Sie, Lehrpersonen und Interessierte über diese Initiativen zu informieren und Ihnen die Teilnahme zu ermöglichen.

Mit freundlichen Grüßen

Die Abteilungsdirektorin
Gertrud Verdorfer
(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet)

Papierausdruck für Bürgerinnen und Bürger ohne digitales Domizil

(Artikel 3-bis Absätze 4-bis, 4-ter und 4-quater des
gesetzesvertretenden Dekretes vom 7. März 2005, Nr. 82)

Dieser Papierausdruck stammt vom Originaldokument in elektronischer Form, das von der unterfertigten Verwaltung gemäß den geltenden Rechtsvorschriften erstellt wurde und bei dieser erhältlich ist.

Der Papierausdruck erfüllt sämtliche Pflichten hinsichtlich der Verwahrung und Vorlage von Dokumenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

Das elektronische Originaldokument wurde mit folgenden digitalen Signaturzertifikaten unterzeichnet:

Name und Nachname / nome e cognome: GERTRUD VERDORFER

Steuernummer / codice fiscale: TINIT-VRDGTR60P51E434P

certification authority: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

Seriennummer / numero di serie: 12ae7f9

unterzeichnet am / sottoscritto il: 26.08.2024

*(Die Unterschrift der verantwortlichen Person wird auf dem Papierausdruck durch Angabe des Namens gemäß Artikel 3 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 12. Februar 1993, Nr. 39, ersetzt)

Am 26.08.2024 erstellte Ausfertigung

Copia cartacea per cittadine e cittadini privi di domicilio digitale

(articolo 3-bis, commi 4-bis, 4-ter e 4-quater del decreto
legislativo 7 marzo 2005, n. 82)

La presente copia cartacea è tratta dal documento informatico originale, predisposto dall'Amministrazione scrivente in conformità alla normativa vigente e disponibile presso la stessa.

La stampa del presente documento soddisfa gli obblighi di conservazione e di esibizione dei documenti previsti dalla legislazione vigente.

Il documento informatico originale è stato sottoscritto con i seguenti certificati di firma digitale:

*(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39)

Copia prodotta in data 26.08.2024